

MAEKAWA) デ總覽ニ記載サレタ上記學名ノモノト同一品ト見ル事ガ出來ルカラ
ウヤムヤニ葬ラレタ此ノ學名ヲ *C. aidzuensis* ノ Syn. トシテ認メテオク事ニ
シタ。

日本新産ノ淡水藻類ノ數種ニ就テ（其二）

岡 田 喜 一

Yoshikazu OKADA: Reports on some Japanese Freshwater Algæ (II)

10) *Chaetophora elegans* (ROTH) AGARDH. (Figs. 1-4)

KÜTZ., Tab. Phyc. III, 1853, pl. 20, fig. 1; KIRCHN., Alg. Schles. 1878, p. 69; COOKE, Brit. Freshw. Alg. 1882-84, p. 194, pl. 77, fig. 2; WOLLE, Freshw. Alg. U. S. 1887, p. 116, pl. 103, figs. 4-10; DE TONI, Syll. Alg. I, 1889, p. 183; COLLINS, Green Alg. N. Amer. (Tuft. College Stud. II, 3) 1909, p. 295, pl. 8, fig. 85; HEERING in PASCHER, Süßwasserfl. VI, 1914, p. 93, figs. 134-140; HYLANDER, Alg. Connecticut, 1928, p. 128, pl. 20, fig. 14.

Cells in main filaments 5-7 μ diam., 8-12 μ long; ramili 6-8 μ diam., 12-23 μ long.

採集地：東京文理科大學構内占春園ノ池。湧水ノ附近。しゃじくもニ着生。

採集者：小林義雄氏・岡田喜一 (1/II, 1936)

本種ハ *C. pisiformis* (ROTH) AG. 或ハ *C. attenuata* HAZEN. ニ酷似スルガ體
ハ直径 1 糰前後ノ塊狀ヲナシ、鮮綠色ヲ呈シ柔軟デ念珠藻ノ様ナ感じガスル。
又、其分枝法ガ緩漫デ擴散的デアル特徴ヲ有スル。

本種ノ分布ハ可成リ廣ク北米デハ U.S.A. (Massachusetts カラ New Jersey
ニ至ル間及ビ Washington ノ諸州)、Jamaica 島ニ産シ歐洲デハ Belgium,
Bohemia, Denmark, Germany, Great Britain, Italy, Russia, Switzerland 等
ニ及ブ。

11) *Tetraedron curvatum* (W. WEST) WILLE. (Fig. 5)

BRUNNTHALER in PASCHER, Süßwasserfl. V, 1915, p. 151, fig. 183.

Cell 50 μ long, 24 μ wide.

採集地： 北千島幌筵島鳴ノ巢平ノ小沼。

採集者： 岡田喜一 (23/VIII, 1931)

本種ノ歸屬ニ就テ W. WEST 氏ハ *Reinschiella* 屬ヲ設ケテ入レ *R. curvata* トセラレタガ、此屬ノモノハ其後 *Closteridium* 屬或ハ *Tetradron* 屬ニソレゾレ移更サレテキルモノガ多ク、本種モ大多數ノ藻類學者ハ WILL 氏ノ説ニ依ツテ *Tetradron* 屬ニ入レテキル。本種ノ產地ハ甚ダ稀少デ Ireland ノ西海岸ノ Clare Island カラ採集サレタ報告ガアル位ノモノデ之ヲ我國ノ最北地ノ島嶼カラ發見セラレタ事ハ分布上頗ル興味深イ事デアルト思フ。

12) **Dinobryon protuberans** LEMMERMAN. (Fig. 6)

LEMM., Beit. Kennt. Planktonalg. XVI (Bot. Notiser) 1903, p. 76; LEMM., Kryptogamenfl. Mark. Brandenburg, III, 1910, p. 462 & p. 451, fig. 14; PASCHER, Süßwasserfl. II, 1913, p. 72, figs. 113, 115; SKVORTZOW, Freshw. Alg. Phytoplankt. Zaisan dist. Altai Mount. (Journ. Bot.) 1927, p. 249.

Cells 22–25 μ long, 8–10 μ wide.

採集地： 北千島幌筵島鳴巢平ノ濕原中ノ小沼。

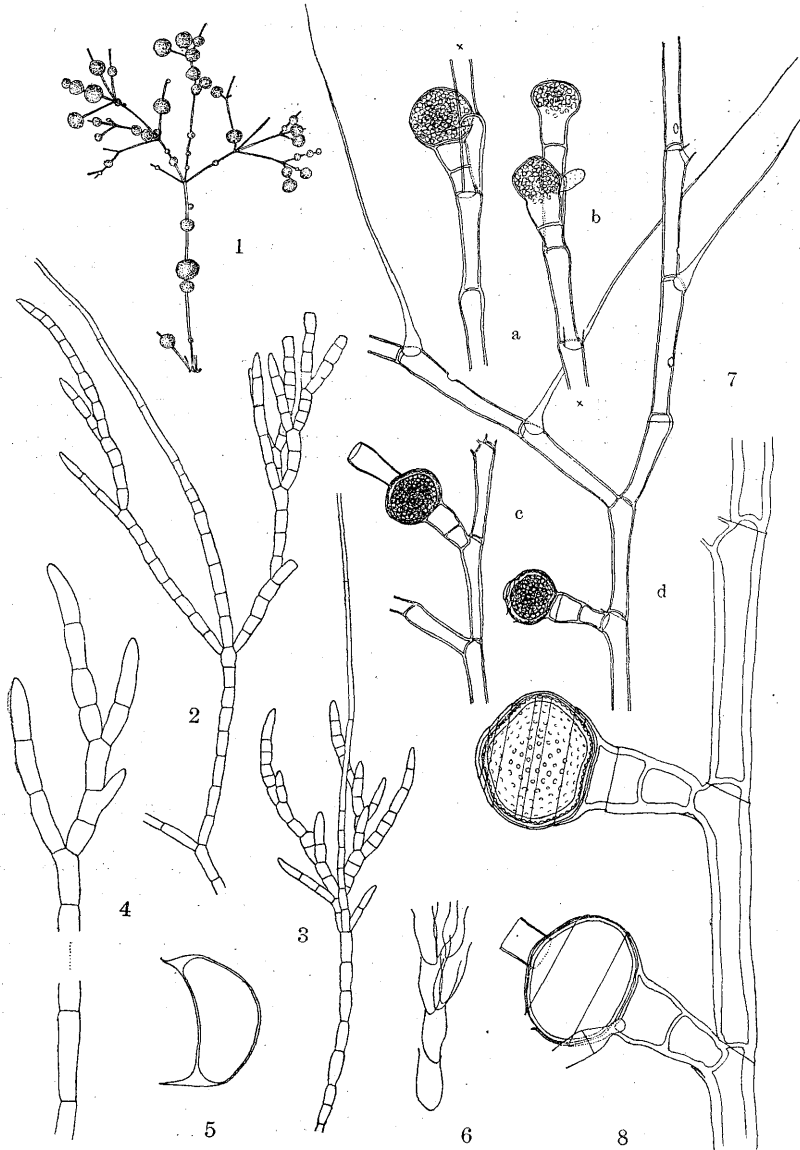
採集者： 岡田喜一 (23/VIII, 1931)

本種ハ產地比較の稀少ナ種類デ從來報告セラレテキルノハ北部獨逸デ比較の廣ク各地カラ知ラレテキルノト Austria ノ低地及ビ Bohemia デアツテ米大陸カラハ目下ノ所未知デアル様ニ思フ。亞細亞デハ Akmolinsk カラノ報告ガアリ又、1905 年 SEDELNIKOFF 氏ニヨツテ採集サレタ Altai 山脈中ノ Black Irtysh River ノプランクトン中カラ SKVORTZOW 氏ニヨツテ發見サレテキル。

13) **Bulbochaete brebissonii** KÜTZING. (Figs. 7a–7d, 8)

KÜTZING, Tab. Phyc. IV, 1854, p. 19, pl. 86, figs. B, f; WITTROCK, Prodr. Monogr. Oedog. (Nov. Act. Reg. Soc. Sc. Ups. IX) 1874, p. 46, n. 9; WOLLE, FRESHW. Alg. U. S. 1887, p. 99, pl. 88, fig. 1; COOKE, Brit. Freshw. Alg. 1882–84, p. 175, pl. 67, fig. 3; HIRN, Monogr. Icenogr. Oedogonia. 1900, p. 323, pl. 51, fig. 330; COLLINS, Green Alg. N. Amer. (Tuft. College Stud. II) 1909, p. 268; HEERING in PASCHER, Süßwasserfl. VI, 1924, p. 231, fig. 356; TIFFANY, Gen. Bulbochaete (Trans. Amer. Micros. Soc. XLVII, 2) 1928, p. 135, pl. 14, fig. 7; TIFFANY, Oedogoniaceae, 1930, p. 33, pl. 1, fig. 7.

Vegetative cells 15–18 $\mu \times$ 50–106 μ ; oogonia 45–52 $\mu \times$ 37–45 μ ; oospores



Yoshi. Okada del.

圖版説明

1-4) *Chaetophora elegans* (ROTH) AGARDH. (1) シャビくもニ着生スル全形 $\times 4/5$;
(2), (3) seta ヲ有スル枝ノ一部 $160\times$; (4) 小枝ノ先端部及ビ中央部ノ擴大. $320\times$.

5) *Tetrædron curvatum* (W. WEST) WILLE. $320\times$.

6) *Dinobryon protuberans* LEMMERMANN. $320\times$.

7a-d, 8) *Bulbochaete brebissonii* KÜTZING. (7a-d) 若い oögonia a, b 及ビ成熟シタ oögonia c, d ヲ有スル體ノ一部; b ニハ若い侏儒子 (dwarf male) ヲ着生ス。總テ $160\times$; (8) 成熟シタ oögonia. 侏儒子ノ着生ヲ見ル。總テ $320\times$.

40-45 μ \times 35-40 μ ; dwarf males 10-11 μ \times 30-32 μ .

採集地：北千島幌筵島鯨灣ノ濕原地ノ小沼。

採集者：岡田喜一 (5/VIII, 1931)

本種ハ雌雄異株デ nannandrous デ gynandrodrosporus デアル。又、本種ノ生卵器ハ直立的ニ生ジ、稍々扁壓サレタ丸味ヲ帶ビタ五角形ヲナシ、膜ノ表面ニ多數ノ小凹穴ヲ有シ、又、支持細胞 (suffultory cell) ノ分裂ガ基脚性デアル等ハ著シイ特徴デアル。

分布ハ可成り廣ク亞細亞カラハ Siberia, 北米デハ Alaska, U.S.A. (Massachusetts, Illinois ノ諸州) ニ産シ歐洲デハ Holland, Ireland, Norway, Switzerland カラ發見セラレテキル。即チ、概シテ北緯 40 度以北ノ北地ニ分布シテキル種類デアル。(續ク)

靈 果 「珠 數 杏」

長野縣更級郡日新小學校 太 田 繁 則

SIGENORI OTA: Notes on the teratological stone of *Prunus ansu* KOMAR.

信州ハ杏ノ名産地デアル。價格約 8 萬圓、數量 46 萬貫、本數 7 萬本、栽培面積 300 町步、小縣郡、埴科郡、更級郡、上高井郡、上水内郡ノ所謂善光寺平ニ栽植サレ、一戸數百圓ノ收入ヲ舉グル家モ珍ラシクナイ。丁度四月二十日頃ハ杏ノ花盛デ毎年賑ハシイノデアルガ本年ハ善光寺ノ御開帳デアルカラ格別賑ハシク、花ニ埋ルル埴科郡森村ヤ上水内郡安茂里村ヘドライブスル客人ガ隨分アルコトト信ズル。

幸ヒニシテ讀者ノ皆様ガ善光寺ヘ御參詣スルコトニナリマシタラ私方ヘモ是非御立寄り下サイ。川中島驛ノスグソバデアリマス。先ヅ私ハ善光寺境内ニ存立スル珠數杏ノ木ヲ御紹介申シタイ。コノ樹ニナル杏ハ皆核ニ自然ト不思議ナ孔ガアイテキル。昭和二年四月四日、善光寺保存會委員及三色餅花勝亭主人清水勝太郎等氏ノ注意ニ依ツテ發見セラレタ。因ミニ清水勝太郎氏ハ今ハ故人、昭和九年六月十日 享年 58 歳ニシテ亡クナラレタ。(第 1 圖參照)

長野縣天然記念物調査委員小山海太郎氏ハ本樹ニツキ調査研究サレ、昭和五